LES ENFANTS
vont à Cyceron !
Un centre de recherche sur le cerveau

Livret d'information destiné aux enfants
et conçu par les chercheurs du Département GIN,
Groupe d'Imagerie Neurofonctionnelle (CI-NAPS).

Réalisation: Olivier Houdé
/illustrations inspirées de Marie-Laure Viney

Mode d'emploi

Ce livret pourra être lu seul par les plus grands et, pour les plus petits, avec leurs parents qui leur expliqueront les mots difficiles. Il pourra aussi être lu à l'école avec le maître ou la maîtresse.

La décision de participer ou non à cette recherche (voir la dernière page du livret) devra se prendre en discutant avec les parents.

Ceux-ci recevront par ailleurs un livret d'information plus complet et technique qui leur est spécifiquement destiné, ainsi qu'un formulaire de consentement à signer pour l'enfant mineur dont ils sont responsables.

Ce consentement et l'accord de l'enfant ne seront formellement sollicités que lorsque les parents et leur enfant auront fait une première visite de découverte des lieux à Cyceron et auront été plus amplement informés par un médecin sur l'objectif de la recherche ainsi que sur son cadre légal et éthique.*

* Cette recherche a obtenu l'avis favorable du Comité de Protection des Personnes (CPP Nord Ouest III) et l'autorisation de mise en œuvre du Ministère de la Santé.

Bonjour !

Si tu es d'accord, on va réaliser ensemble une *recherche scientifique* sur ce qu'il y a dans ta tête : *ton cerveau* ! … pour comprendre comment il grandit, comment il apprend. Ainsi, grâce à toi, on pourra savoir plus de choses sur le cerveau des enfants !

C'est quoi une recherche scientifique ? C'est un peu comme un jeu, avec des règles précises.

Ce que tu dois savoir avant tout, c'est que tu as des droits : « *les droits de l'enfant* ».

Mes droits

Pour le jeu (la recherche) qu'on va faire ensemble, tu as le droit de donner ton avis : *

tu peux dire OUI si tu veux le faire ou dire NON si tu ne veux pas le faire.

Mais pour cela, tu dois savoir ce qu'on va faire !

Ce petit livre te l'explique.

**Et tu pourras toujours changer d'avis !*

Je m'informe !
en 4 points

On peut mesurer mon corps

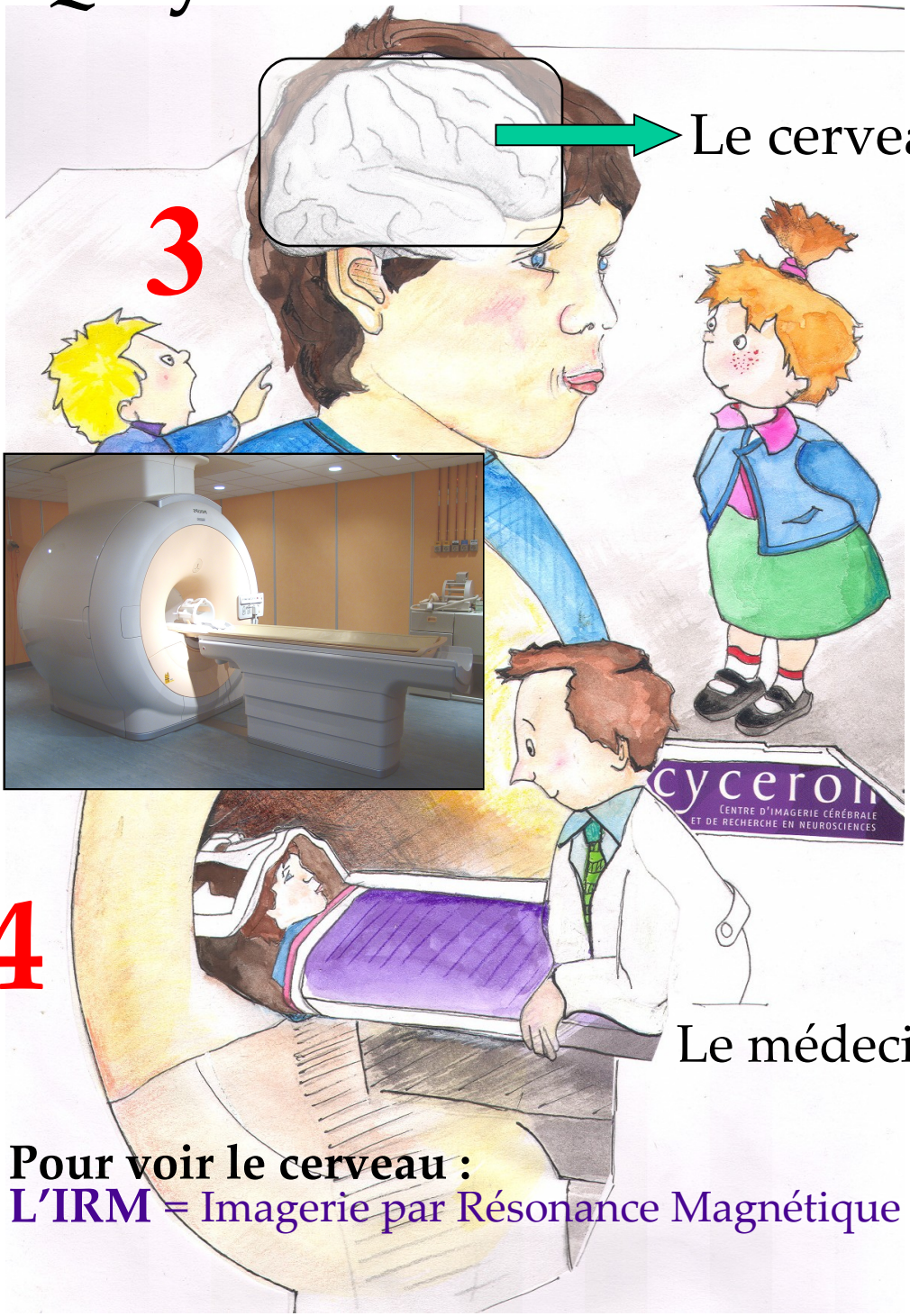
… et même voir à l'intérieur !

1 Tu sais que l'on peut *mesurer ton corps*. Avec un ami, ou ton frère ou ta sœur, tu peux te mesurer en utilisant un « mètre ruban » pour savoir si tu as grandi !

Avec l'aide d'une grande personne tu peux aussi *te servir d'un instrument très précis et efficace*, une toise, pour mesurer ta taille. Tu as déjà certainement fait cela chez le docteur.

2 Tu peux aussi voir *à l'intérieur de ton corps* ! Par exemple, voir tes os (ton squelette) sur une radio. Tu l'as peut-être déjà fait chez le médecin. Il ne faut pas avoir peur : cela ne fait pas mal du tout !

Qu'y a-t-il dans ma tête ?



Pour voir le cerveau :
L'IRM = Imagerie par Résonance Magnétique

3 … Et à l'intérieur de ta tête, il y a quoi ? *Ton cerveau !* C'est lui qui commande ton corps et aussi ta pensée.

4 Avec l'aide d'un médecin et d'une caméra spéciale, on peut voir ton cerveau ! Pour cela, tu dois t'allonger pendant environ 30 minutes dans un tunnel … un peu comme dans une fusée ! Regarde sur le dessin. *La règle principale du jeu* est de *ne pas bouger du tout* (comme une statue !) sinon l'image de ton cerveau sera floue. Tu pourras *toujours* parler avec le médecin.

Ta maman ou ton papa ne sera pas loin ! Cette caméra fera beaucoup de bruit, mais un casque posé sur tes oreilles te protègera du bruit. Comme une radio, tu ne sentiras rien de spécial et cela ne fera pas mal du tout.

Pour en savoir plus

Tu peux aussi demander d'autres explications à tes parents, à ton maître ou à ta maîtresse à l'école, ainsi qu'aux grandes personnes qui vont faire cette recherche avec toi : les médecins et les psychologues.

N'hésite surtout pas à poser des questions !

Maintenant *tu vas bien réfléchir* et tu vas décider si tu veux participer à cette recherche.
On ne sait pas encore tout sur le cerveau, surtout sur celui des enfants, et si tu acceptes de participer, on en saura plus !

Après avoir réfléchi,

je décide !

OUI

NON

Colorie le cercle qui correspond à ton choix
et écris (ou dessine) ton nom en dessous.

Même si tu as dit OUI, tu pourras toujours arrêter la recherche à n'importe quel moment si tu le souhaites !